

DESARROLLO ASESORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. UAE
CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN SEGUNDO
PLANTEL NEZAHUALCOYOTL
DESARROLLO ASESORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE CV

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. UAEM/IR/016/11
CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CÓMPUTO EN SEGUNDO NIVEL EDIFICIO "E",
PLANTEL NEZAHUALCOYOTL
DESARROLLO ASESORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA:

% INDIRECTOS

% FINANCIAMIENTO

% UTILIDAD

% CARGOS ADICION

% TOTAL

08 DE SEPTIEMBRE DE 2017	9.91%
	0.00%
	10.15%
	2.70%
	22.76%

[illegible]

SUBTOTAL

I.V.A. 16%


TOTAL

CONTRATISTA

DESARROLLO, ASESORIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIONES MARCO ANTONIO PALMA FLORES
 Promotor de la Zona Industrial de Desarrollo
 C.P. 58010, Jalisco, México
 C.P. 58010, Jalisco, México Tel. (01) 777-737 2542

50
51
52
53
54
55

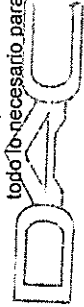
FIRMA

		NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL	
		DESCRIPCION: Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de compute con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega	N° DE LP
			UAEM/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Preliminares

SCPN001	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	171.00 (QUINCE PESOS 21/100 M.N.)	\$15.21	\$2,600.91
SCPN002	Demolición de muro de mampostería de tabique y/o tabicón existente en el área de construcción. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	7.00 (TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$34.07	\$238.49
SCPN003	Demolición a mano de elementos de concreto del soporte de tinacos, delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	1.00 (TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.)	\$387.89	\$387.89
SCPN004	Desmontaje y retiro de botaguas de lamina galvanizada, sin recuperación de material y con acarreo fuera de la obra Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	7.00 (QUINCE PESOS 83/100 M.N.)	\$15.83	\$110.81
SCPN005	Retiro de impermeabilizante asfáltico existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	83.00 (VEINTISEIS PESOS 06/100 M.N.)	\$26.06	\$2,162.98
SCPN006	Retiro de enladrillado existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, acarreo desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	116.00 (VEINTINUEVE PESOS 53/100 M.N.)	\$29.53	\$3,425.48
SCPN007	Retiro de tinacos existentes en el área de azotea actual, sin recuperación. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	2.00 (DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)	\$235.52	\$471.04



Desarrollo, Asesoría y Construcción S. de C.V.
Proyecto de Construcción de la Sala de Computo en el Edificio "E", Plantel Nezahualcóyotl.
C.P. 55100, México, D.F. Tel: 55 11 71 11 11

C.P. MARIO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

000107



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL
EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL

DESCRIPCION:

Construcción de 200 m² en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

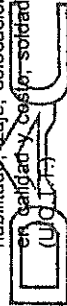
N° DE LP

UAEM/TER/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SCPN008	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	18.00	(DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.)	\$242.79	\$4,370.22
Total Preliminares						\$13,767.82
(TRECE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.)						

Estructura de acero

SCPN010	Demolición a mano de losa de concreto reforzado para formar hueco para paso de ángulos de refuerzo y anclaje de placas base de columnas, demolición a mano y delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (4 huecos por columna) (U.C.T.T.)	hueco	48.00	(DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.)	\$268.81	\$12,902.88
SCPN011	Suministro y colocación de mortero grout para nivelar placas metálicas de asiento. Incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m3	0.50	(VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.)	\$29,554.51	\$14,777.26
SCPN012	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 1" de espesor para placas base PB-1 y PB-2 de columnas. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, cortes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	450.00	(CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.)	\$48.25	\$21,712.50
SCPN013	Suministro y colocación de columnas de acero, a base de perfiles HSS 10" x 10" x 1/4" (255x255x6mm), acero A-50, detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	2200.00	(CUARENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.)	\$42.42	\$93,324.00
SCPN014	Suministro y colocación de trabe T-1 de acero a base de perfiles tipo W (IP) 12x22, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	3200.00	(CUARENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)	\$41.82	\$133,824.00



Desarrollo, Asesoría y Construcción, S.A. de C.V.

Ponceder Mariano No. 205, San Lorenzo Tepetitlán.

C.P. GUSTAVO GARCÍA GARCÍA Y GARCÍA, S.A. DE C.V.

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

000108

NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL
EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL



DESCRIPCIÓN:

Construcción de 200 m² en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

N° DE LP

UAEM/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SCPN015	Suministro y colocación de trabe T-2 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 8x10, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	275.00	(CUARENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)	\$41.82	\$11,500.50
SCPN016	Suministro y colocación de larguero L-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF 6mt14 según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	600.00	(CUARENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)	\$41.82	\$25,092.00
SCPN017	Suministro y colocación de struts St-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF 6mt14 en caja según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	600.00	(CUARENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)	\$41.82	\$25,092.00
SCPN018	Suministro y colocación de placas PL-1 para traves T-1, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	153.00	(CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$7,184.88
SCPN019	Suministro y colocación de placas PL-2 para traves T-2, de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	108.00	(CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$5,071.68
SCPN020	Suministro y colocación de placas PL-3 para conexiones de contraventeo vertical de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	27.00	(CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$1,267.92
SCPN021	Suministro y colocación de placas PL-4 para conexiones de contraventeo vertical de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	10.00	(CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$469.60

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

Peritajes y Asesoría y Construcción, S.A. de CV
C.P. 52000 México, D.F. Tel. 0722/7372547

000109

NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL

Construcción de 200 m² en segundo nivel para sala de cómputo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

Nº DE LP

UAEH/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
SCPN022	Suministro y colocación de placas PL-5 para conexiones, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	15.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$704.40
SCPN023	Suministro y colocación de placas PL-6 para conexiones, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	10.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$469.60
SCPN024	Suministro y colocación de cubreplacas CP-1 para conexiones, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	175.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$8,218.00
SCPN025	Suministro y colocación de cubreplacas CP-2 para conexiones, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	12.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$563.52
SCPN026	Suministro y colocación de placas de asiento PA-1 para conexiones, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	80.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$3,756.80
SCPN027	Suministro y colocación de placas base PA-2 para conexiones, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	20.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$939.20

Disarrollo, Asesoria y Construcción, S.A. de C.V.

DESARROLLO ASÉSORIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

C. 50000 **Republika e Shqiptare** Tel: 0172/2772542

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL
EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL

DESCRIPCION:

Construcción de 200 m² en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

N° DE LP

UAEM/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

SCPN028	Suministro y colocación de clip CL-1 para larguero a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	55.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$2,582.80
---------	---	----	---	---------	------------

SCPN029	Suministro y colocación de clip CL-2 para traves T-1, a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	82.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$3,850.72
---------	--	----	---	---------	------------

SCPN030	Suministro y colocación de clip CL-3 de acero para contraventeo con perfiles tipo ángulo de 3" x 3" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	45.00 (CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)	\$41.98	\$1,889.10
---------	--	----	---	---------	------------

SCPN031	Suministro y colocación de atiesador AT-1 para columna C-1, a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	35.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$1,543.60
---------	--	----	---	---------	------------

SCPN032	Suministro y colocación de atiesador AT-2 para trabe T-1, a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	45.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$2,113.20
---------	--	----	---	---------	------------

SCPN033	Suministro y colocación de atiesador AT-3, a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	5.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$234.80
---------	---	----	--	---------	----------

SCPN034	Suministro y colocación de atiesador AT-4, a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	6.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$281.76
---------	---	----	--	---------	----------

DESARROLLO ASESORIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CALLE 100, COLONIA SAN JUAN, CDMX, C.F.

02/06/2011 14:00:00

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

000111

NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL
EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL



DESCRIPCION:

Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

Nº DE LP

UAEM/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

SCPN035	Suministro y colocación de contraventeo horizontal CVH-1 a base de perfil redondo de 5/8" acero A-36 según plano estructural. Incluye: suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, primer, pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales. (U.C.T.T.)	kg	200.00 (CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.)	\$41.40	\$8,280.00
SCPN036	Suministro y colocación de tubo circular cédula 40 para contraventeo vertical CVV 1 de 3" (76 mm) de diámetro, detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	400.00 (CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.)	\$45.13	\$18,052.00
SCPN037	Suministro y colocación de ángulo ANG-1 de acero de 3" x 3" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, barrenos, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	245.00 (CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.)	\$41.40	\$10,143.00
SCPN038	Suministro y colocación de cubierta a base de panel multitecho mt-100 calibre 28/28 de 1 1/2" (38 mm) de espesor. Incluye: suministro y colocación del caballete de cumbreira, tapajuntas, chaflán y botaguas de lámina, gotero y remates de lámina para panel multitecho, materiales, mano de obra, izaje, pijas, misceláneos, anclajes y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m2	250.00 (NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.)	\$972.82	\$243,205.00
SCPN039	Suministro y colocación de contraflamdeo CF-1 De acero a base de perfiles tipo ángulo de 1" x 1" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, acarreo, habilitado, izaje, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	155.00 (CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.)	\$41.40	\$6,417.00
SCPN040	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 3/4" de diam. y 3" de longitud, calidad comercial. Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	120.00 (DIECISIETE PESOS 78/100 M.N.)	\$17.78	\$2,133.60
SCPN041	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 1/2" de diam. y 3" de longitud, calidad comercial. Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	12.00 (TRECE PESOS 74/100 M.N.)	\$13.74	\$164.88

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

000112

Desarrollo, Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
DESAAROLLO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
C.P. 50000, Toluca Estado de México Tel. 0172/ 237 2542



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL
EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL

DESCRIPCION:

Construcción de 200 m² en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

N° DE LP

UAEM/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

SCPN042	Suministro y colocación de paquete expansivo para anclaje con diam. = 3/4" y 5 1/2" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, fuerza hexagonal, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	39.00 (DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N.)		\$19.97	\$778.83
---------	---	-----	--------------------------------------	--	---------	----------

SCPN043	Suministro y colocación de paquete expansivo para anclaje con diam. = 1/2" y 3" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, fuerza hexagonal, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00 (CATORCE PESOS 23/100 M.N.)		\$14.23	\$28.46
---------	---	-----	----------------------------------	--	---------	---------

SCPN044	Suministro y colocación de botaguas de lámina galvanizada calibre 22 con desarrollo de 50 cm, incluye materiales, materiales para fijación, mano de obra, cortes, dobleces, pijas y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m	9.00 (TRESCIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N.)		\$302.47	\$2,722.23
---------	--	---	--	--	----------	------------

SCPN045	Suministro y colocación de placas de refuerzo de traves y columnas existentes a base de placa de acero A-36 de 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	955.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)		\$46.96	\$44,846.80
---------	--	----	--	--	---------	-------------

SCPN046	Suministro y colocación de cartabón CRT-1 a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	11.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)		\$46.96	\$516.56
---------	---	----	---	--	---------	----------

SCPN047	Suministro y colocación de cartabón CRT-2 a base de placa de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreos, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	5.00 (CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)		\$46.96	\$234.80
---------	---	----	--	--	---------	----------

SCPN048	Suministro y colocación de tensor TN-1 para cumbre, a base de perfil redondo de 1/2" acero A-36 según plano estructural. Incluye: suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, primer, pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales. (U.C.T.T.)	kg	5.00 (CUARENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.)		\$41.35	\$206.75
---------	---	----	--	--	---------	----------

000113

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

Escritorio de Planeación y Desarrollo Urbano
 Avenida Juárez No. 205, Suburbio Industrial,
 CERRILLO NEGRERO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CERRILLO NEGRERO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL
EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL

DESCRIPCION:

Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cableado para envergadura y una bodega

Nº DE LP

UAEM/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

SCPN049	Suministro y colocación de ancla AN-1 a base de perfil redondo de 3/4" acero A-36 según plano estructural. Incluye: suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, primer, pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales. (U.C.T.T.)	kg	2.00 (SESENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.)		\$65.94	\$131.88
---------	---	----	--	--	---------	----------

SCPN050	Suministro y colocación de conector de cortante PC-1 a base de perfil redondo de 3/4" acero A-36 según plano estructural. Incluye: suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, primer, pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales. (U.C.T.T.)	kg	9.00 (CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)		\$41.98	\$377.82
---------	--	----	--	--	---------	----------

SCPN051	Suministro y colocación de lámina IMSA sección 4 calibre 22 para sistema Losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, izaje, colocación, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m2	15.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)		\$285.00	\$4,275.00
---------	--	----	--	--	----------	------------

SCPN052	Suministro y colocación de malla electrosoldada 6x6-6/6 de refuerzo para Losacero. Incluye suministro de materiales, mano de obra, izaje, colocación, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalación. (U.C.T.T.)	m2	15.00 (TREINTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.)		\$36.05	\$540.75
---------	--	----	--	--	---------	----------

SCPN053	Suministro y colocación de concreto fc=250 kg/cm2 hecho en obra, para Losacero para estructura con acabado liso para recibir recubrimiento final, incluye: suministro de materiales, mano de obra, colocación, tendido, vibrado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	5.00 (UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.)		\$1,954.25	\$9,771.25
---------	---	----	--	--	------------	------------

Total Estructura de acero

(SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)

\$732,293.33

Albanilería

SCPN055	Data de desplante CD-1 de concreto fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 15x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y esribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	42.00 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.)		\$256.80	\$10,785.60
---------	---	---	---	--	----------	-------------

SCPN056	Cadena ahogada CA-1 sección 13x15 cm, armada con 4 varillas del no. 3 y esribos no. 2 a/c 15 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. No se incluye el concreto ya que éste se considera en el ítem donde se ahogará la cadena. (U.C.T.T.)	m	32.00 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.)		\$149.31	\$4,777.92
---------	---	---	---	--	----------	------------

Desarrollo, Asesoría y Construcción S.A. de C.V.
DESARROLLO ASesoría y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE CV.
Paseo de la Reforma No. 100, Santa Fe, México, D.F.
C.P. 06600. Tel. (55) 5252-7373

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

000114

DESCRIPTION:


Construcción de 200 m² en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

Nº DE LP

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SCP057	Castillo K-1 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	8.00	(CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.)	\$195.23	\$1,561.84
SCP058	Castillo K-2 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x30 cm, acabado común, armado con 6 varillas de 3/8" y 1 estribo + 1 grapa del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	9.00	(TRESCIENTOS ONCE PESOS 85/100 M.N.)	\$311.85	\$2,806.65
SCP059	Castillo K-3 de concreto armado f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x40 cm, acabado común, armado con 8 varillas de 3/8" y 2 estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	5.00	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N.)	\$452.77	\$2,263.85
SCP060	Cadena de cerramiento CC-1 de concreto f'c=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 15x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	75.00	(DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.)	\$262.98	\$19,723.50
SCP061	Muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)	m2	80.00	(DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.)	\$286.03	\$22,882.40
SCP062	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento-arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	150.00	(CIENTO NOVENTA PESOS 14/100 M.N.)	\$190.14	\$28,521.00
SCP063	Firme de concreto profesional ligero celular, con aligerador esférico tipo perla prexpandida de poliestireno, hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 7.5 cm de espesor	m2	150.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.)	\$239.31	\$35,896.50

Desarrollo, Ciencia y Construcción S.A. de C.V.

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDA /JEL

EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL

DESCRIPCION:

Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

N° DE LP

UAEM/TR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SCPNO64	Junta constructiva vertical muro-columna a base de panel de poliestireno de 2.5 cm de espesor y 15 cm de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalles 12 y 13 en plano estructural. (U.C.T.T.)	m2	5.00	(VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N.)	\$27.47	\$137.35

SCPNO65 Junta de control de contracción JC-1 a base de corte con cortadora mecánica de mano con disco de diamante para corte en concreto y sello con sikaflex, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

31.00 (CINCUENTA PESOS 84/100 M.N.) \$50.84 \$1,576.04

SCPNO66 Forjado de escalón dimensiones largo = 2.57 m, huella = 0.30 m, peralte = 0.18 m, a base de tabique rojo recocido, huella con concreto f'c=150 kg/cm2 de 5 cm de espesor armado con varilla no. 3 a cada 20 cm ambos sentidos, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, izajes, acarreo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocación. (U.C.T.T.)

2.00 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N.) \$487.79 \$975.58

Total Albañilería

(CIENTO TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 23/100 M.N.)

\$131,908.23

Acabados

SCPNO68 Pintura vinílica marca Comex Vinimex color a elegir en muros, plafond, columnas, trabes, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreo, elevación, desperdicios, andamios, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)


250.00 (SESENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.) \$65.69 \$16,422.50

SCPNO69 Falso plafond modular de 61X61 cm. Modelo Papel Mojado marca Riho, con suspensión visible y entrecalles de 9/16" de ancho y peraltes de 1 1/2", incluye: materiales, trazo, soporteria y suspensión, tornillos, taquetes, mano de obra, andamios, acarreo, elevaciones, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

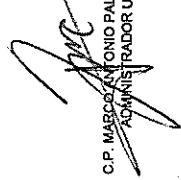
200.00 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.) \$456.12 \$91,224.00

SCPNO70 Falso plafond de tablaroca a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4" anclada a la losa y/o muro con alambón de 1/4", todos los materiales necesarios, trazo, cortes, desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

50.00 (DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.) \$236.61 \$11,830.50




Desarrollo Arquitectónico y Construcción S.A. de C.V.
DESARROLLO DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
C.P. 53000, Edificio Estadio de México Tel: (01722) 231 75 42



C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

000116

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL		DESCRIPCION: Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega	N° DE LP UAEM/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SCP071	Suministro y colocación de piso de 30 x 30 mdo. Metalic color Iron mca. Inter ceramic, asentado con pegazulejo en capa de 1.5 cm y colocación a hueso y lechada de boquilla mca. Inter ceramic. Incluye: zoclo de 8 cm, acarreo de material al lugar de su colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	200.00	(TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 21/100 M.N.)	\$340.21	\$68,042.00
SCP072	Muro de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, mano de obra, equipo y herramienta, trazo, cortes desperdicios, acarreos, alambre, tornillos, colocación a nivel, andamios y limpieza. (U.C.T.T.)	M2	50.00	(TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 60/100 M.N.)	\$380.60	\$19,030.00
SCP073	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: pisos, muros, plafones, canceleria por ambas caras, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	163.00	(ONCE PESOS 08/100 M.N.)	\$11.08	\$1,806.04
SCP074	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	160.00	(QUINCE PESOS 63/100 M.N.)	\$15.63	\$2,500.80
Total Acabados				(DOSCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.)		\$210,855.84
Canceleria						
SCP076	Cancel de aluminio fijo natural anodizado de 2" (51 mm), (+/- 5 cm según ajuste en vano) con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicona, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	30.00	(UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.)	\$1,363.55	\$40,906.50
SCP077	Cancel de aluminio corredizo natural anodizado de 2" (51 mm), (+/- 5 cm según ajuste en vano) con cristal claro de 6 mm, con sello de vinilo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicona, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	M2	12.00	(UN MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 85/100 M.N.)	\$1,516.85	\$18,202.20



Desarrollo, Asesoría y Construcción S.A. de C.V.
 Avenida Reforma No. 205, San Miguel, México, D.F.
 Tel: 01722 231 75 42

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
 ADMINISTRADOR UNICO

000117



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDA .VEL
EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL

DESCRIPCION:

Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

N° DE LP
UAEM/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

SCPN08	Puerta metálica abatible de 1.00 x 2.20 m. de altura (+/- 5 cm según ajuste en vano), con antepecho metálico de 0.50x1.00 m, con marco y refuerzo central de de pte de 1 1/2" x 1 1/2" cal. 14, forrada por la cara externa con lamina cal. 18 y cerradura marca Philips mod 715, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, bisagras, tornillos, fijación, cerradura, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.)	\$4,259.09	\$12,777.27
--------	--	-----	------	---	------------	-------------

Total Canceleria
(SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.) \$71,885.97

Barandal

SCPN080	Suministro y colocación de taquete expansivo para anclaje con diam. = 1/2" (13mm) y 3" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocación, fuerza hexagonal, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	56.00	(CATORCE PESOS 23/100 M.N.)	\$14.23	\$796.88
---------	--	-----	-------	-----------------------------	---------	----------

SCPN081	Suministro y colocación de placa para barandal de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	335.00	(CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$46.96	\$15,731.60
---------	---	----	--------	-------------------------------------	---------	-------------

SCPN082	Suministro y colocación de barandal a base de tubo (mecánico) de fierro negro cédula 30 de 2" y 1 1/2" de diámetro nominal (ver detalle en plano estructural). Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocación, primeado con 2 capas, pintura de esmalte Comex 100 color institucional y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	315.00	(SESENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	\$68.55	\$21,593.25
---------	---	----	--------	------------------------------------	---------	-------------

SCPN083	Suministro y colocación de placas para barandal con solera de acero A-36 de 6" x 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	27.00	(CUARENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.)	\$41.34	\$1,116.18
---------	--	----	-------	-----------------------------------	---------	------------



Desarrollo, Asesoría y Construcción, S.A. de C.V.
C.P. 56073 Toluca Estado de México Tel: 01722 237 7542

Total Barandal

(TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)

000118

Handwritten signature and stamp of the administrator.

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

DESCRIPTION:

Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega

२५०२

UAEW/IR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

SCPDN085	Suministro y colocación de tubo conducto galvanizado pared delgada de 19 mm de TRAMO	14.00 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 8/100 M.N.)	\$149.81
			\$2,037.34

Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.I.T.)

SCP0086	Suministro y colocación de tubo conquit galvanizado pared delgada de 25 mm de TRAMO	17.00 (DOSIENTOS DIECIOCHO PESOS 26'100 M.N.)	\$218.26
			\$3,710.42

Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.I.)

SCPN087	Cable UTP-5e de 3-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de	420.00 (VEINTICINCO PESOS 92/100 M.N.)	\$25.92
			\$10,886.40

Cable UTP-5e de 3-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 Ω /100 m con forro de polietileno; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)

Salida	comunicación	de datos (señal)	plano	plano	SAI	55 00 (UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO	\$1 434.14	\$78 877.70
condigno	nam	nam	SAI	SAI	SAI	SAI	SAI	SAI

Salida para comunicación de datos,(según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-5e, jack de pared,face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo challupa, placa tapa de pvc para challupa, misceláneos, prorrrear las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)

	SALIDA PARA COMUNICACIÓN DE VOZ (según plano de instalaciones correspondiente),	SAE	1.00 (UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO	\$1,434.14
SCBND89				\$1,434.14

Salida para comunicación de voz (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-5e, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupe, placa tapa de pvc para chalupe, misceláneos, proratear las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.I.T.)

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
SCR0090	Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 13 cm;	1		\$1,764.66	\$1,764.66
	incluye: materiales,				
	PZA	6.00	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100	\$294.11	\$294.11


Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 13 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.II.)

DESARROLLO ASESORIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Institut für
Mathematik, Postfach 10 15 53, D-1000 Berlin 33, Germany


For further information, call 1-800-368-6272.

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO NIVEL EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL		DESCRIPCION: Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de computo con capacidad para 50 personas, cubicalo para encargado y una bodega	N° DE LP UAEM/IR/016/11


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

SCPN091	Suministro e Instalación de Escalera Tipo Malla; incluye: anclaje, varilla rosada, tuercas y rondanas, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	M	15.00	(CIENTO OCHENTA PESOS 05/100 M.N.)	\$180.05	\$2,700.75
SCPN092	Equipo Switch Cisco de 24 puertos Ethernet 10/100, con 2 puertos para Uplink Gigabit 10/100/1000; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)	\$24,288.52	\$24,288.52
SCPN093	Equipo Switch Cisco de 48 puertos Ethernet 10/100, con 2 puertos para Uplink Gigabit 10/100/1000; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N.)	\$47,492.37	\$47,492.37
SCPN094	Suministro y colocación de Rack std CPL para piso de 7 ft por 19" negro 45 ur; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL TREINTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.)	\$3,032.52	\$3,032.52
SCPN095	Suministro y colocación de Teléfono analógico unilíneal alámbrico; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.)	\$667.61	\$667.61
SCPN096	Suministro y colocación de 15 metros de enlace UTP-6; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	M	120.00	(VEINTICINCO PESOS 31/100 M.N.)	\$25.31	\$3,037.20
SCPN097	Suministro y colocación de 15 metros de tubo de PVC de 2"; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	M	20.00	(CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)	\$132.19	\$2,643.80


Total Instalaciones de Voz y Datos
 000120
 \$182,633.43

C.P. MARCO ANTONIO PALMA FLORES
 ADMINISTRADOR UNICO

Desarrollo, Asesoría y Construcción, S.A. de C.V.
 Privacidad Mexicana No. 205, San Jerónimo Tepehualtepec, S.A. de C.V.
 DE ARROLLO ASSESORIA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
 C.P. 55000, Toluca Estado de México Tel: (01722) 237 25 42

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE SALA DE COMPUTO EN SEGUNDO. . EL EDIFICIO "E", PLANTEL NEZAHUALCÓYOTL	
	DESCRIPCION: Construcción de 200 m2 en segundo nivel para sala de compueto con capacidad para 50 personas, cubículo para encargado y una bodega	
		N° DE LP UAEM/TR/016/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Instalaciones Eléctricas

SCPN099	Salida eléctrica para apagador de 7.8 m de desarrollo aprox. a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm., con cable 1hw cal. 12 y cal. 12 desnudo según plano de la marca Condomex, incluye: alambre guía, abrazaderas, cople, conduit necesarios, misceláneos, caja, materiales, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	SAL	10.00	(UN MIL TRES PESOS 05/100 M.N.)	\$1,003.05	\$10,030.50
SCPN100	Salida eléctrica para contacto de 1.45 m de desarrollo aprox. a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 y 27 mm., con cable 1hw cal. 10 y cal. 12 desnudo, según plano de la marca Condomex, incluye: alambre guía, abrazaderas, cople, conduit necesarios, misceláneos, caja, placa, contacto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	SAL	60.00	(CUATROCIENTOS VEINTISIETE 77/100 M.N.)	\$427.77	\$25,666.20
SCPN101	Línea de alimentación a tablero principal de acuerdo a planos a base de tubería de PVC tipo pesado de 53mm, cable cal. 2 y cal. 4 desnudo, incluye: cople, misceláneos, caja, placa, contacto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	M	150.00	(SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N.)	\$622.12	\$93,318.00
SCPN102	Apagador con placa marca leviton o similar, con caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	9.00	(SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.)	\$79.13	\$712.17
SCPN103	Luminaria empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3140, de 60.5 x 60.5 cm, lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y difusor de aluminio tipo louver con malla multivoltaje, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 50/100 M.N.)	\$1,415.50	\$28,310.00



Desarrollo, Asesoría y Construcción, S.A. de C.V.
Desarrollo, Asesoría y Construcción, S.A. de C.V.
C.P. 00160, Edificio de oficinas, 27150

000121

C.P. MARCELO ANTONIO PALMA FLORES
ADMINISTRADOR UNICO

